REWAGEL INJECT A

ÉMULSION CONCENTRÉE SOUS FORME DE GEL À BASE D'UN MÉLANGE DE SILANE/SILOXANE POUR UN TRAITEMENT EFFICACE DES MURS CONTRE L'HUMIDITÉ ASCENSIONNELLE RAPPORT CSTC DE 622X762 – ATG 2844

Application

REWAGEL INJECT A est un nouveau produit sans solvant, facile à utiliser et écologique, offrant une protection définitive et efficace contre l'humidité ascensionnelle. **REWAGEL INJECT A** est mis en œuvre à la pompe, par le biais d'un système simple, dans des trous de forage réalisés au pied du mur. Le produit se sublime littéralement dans les capillaires d'un matériau de construction silicaté. En d'autres termes, il passe de la phase gel à une phase vapeur. Le produit actif se répand ainsi de manière optimale au sein du système capillaire du matériau de construction, humide ou sec, et forme au pied du mur une couche d'arrêt étanche à l'eau empêchant l'humidité ascensionnelle par capillarité.

Description

REWAGEL INJECT A est mélange équilibré de diverses matières premières actives qui, dans le cadre du processus de production, vont s'épaissir et constituer une préparation finale sous forme de gel par le biais d'une technique de mélange et d'émulsion typique. Le mélange se compose essentiellement de silanes et de siloxanes, ainsi que de prépolymères de silicones qui, comme substances actives sont considérées comme les plus efficaces dans le cadre des différentes méthodes de traitement possibles contre l'humidité ascensionnelle (voir notamment la N.I.T 210 du CSTC). Une sélection d'additifs a par ailleurs été ajoutée en fonction du résultat recherché. **REWAGEL INJECT A** est exempt de tout solvant et contient plus de 80% de produits actifs émulsionnés dans de l'eau. En se sublimant, c'est-à-dire en passant de la phase gel à la phase vapeur, le produit se répand de manière optimale dans le mur et forme une couche d'arrêt étanche à l'eau.

Caractéristiques et propriétés

Type de substances	mélange silane – siloxane
Teneur en substances actives :	>80%
Aspect	gel thixotrope
Poids spécifique	0,90
Point éclair	aucun
Solvant	eau
Couleur	blanc lors de l'application transparent après polymérisation
pH	8,0 +/- 0,5
Résultats	
-ATG 2844	40% humidité classe A^+ 60% humidité classe A 80% humidité classe B

Mode d'emploi

Préparation

Lors du traitement des murs avec **REWAGEL INJECT A**, enlever les plinthes et enduits humides. Entre 5 cm au-dessus du niveau du sol, forer sur la face intérieure ou extérieure en respectant un intervalle de 10 cm. En répondant aux quantités miniums en correspondance avec les quantités mentionnés dans le rapport ATG, nous conseillons de traiter comme suivante dépendant de l'épaisseur du mur:

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24

épaisseur du mur jusqu'au 29 cm
= diamètre foreuse 14 mm/profondeur forage = épaisseur du mur –2 cm

épaisseur du mur du 30 jusqu'au 49 cm
= diamètre foreuse 13 mm/profondeur forage = épaisseur du mur –3 cm

épaisseur du mur du 50 jusqu'au 80 cm
= diamètre foreuse 12 mm/profondeur forage = épaisseur du mur –4 cm

Epaisseur du mur de >80 cm
= veuillez-nous contacter

- Dans le cas d'une maçonnerie en briques pleines, de blocs en béton pleins et de pierres silicatées, forer les trous la plus proche du niveau du sol dans la pierre ou dans le couche de mortier.

- Dans le cas d'une maçonnerie creuse (construction rapide, poroton, bloc en béton, …), forer les trous en haut dans la couche de mortier horizontale la plus proche du niveau du sol.

- Dans le cas d'une maçonnerie en pierre naturelle, forer les trous dans la couche de mortier la plus proche du niveau du sol.

Entre les murs humides à traiter et les murs secs à ne pas traiter, forer des trous dans la couche de mortier verticale sur une hauteur d'environ 1,5 mètre. Dépoussiérer les trous de forage à l'aide d'un aspirateur ou les nettoyer à l'air comprimé.

Mise en oeuvre
REWAGEL INJECT A est appliqué à l'aide de notre pompe à pression manuelle ou une pompe hydraulique. Cette pompe est munie d'une canne d'injection creuse, qui est introduite dans toute la longueur du trou foré. Ensuite, **REWAGEL INJECT A** est injecté dans le trou via cette canne. Durant l'injection on retire au fur et à mesure la canne tout en prenant soin de remplir le trou de produit de sorte que l'on puisse facilement reboucher le trou à l'aide d'un ciment normal ou d'un ciment à prise rapide comme le REDIVIT.

Précautions
Avant l'injection, il est conseillé de contrôler le mur à traiter quant à la présence de sels nuisibles comme les nitrates, sulfates, chlorures, ... de manière à pouvoir effectuer un traitement anti sel efficace à la suite de l'injection contre l'humidité ascensionnelle. L'injection contre l'humidité ascensionnelle supprime le moyen de transport des sels, à savoir l'humidité, mais n'empêchera pas les sels déjà présents de causer des dégâts. Lorsqu'elles sont trop abondantes, les efflorescences de sulfates et de carbonates peuvent détériorer les couches de finition. Les sels hygroscopiques comme les chlorures et surtout les nitrates ont pour caractéristique d'extraire l'humidité de l'air et de maintenir la maçonnerie humide en surface, même en cas d'intervention efficace contre l'humidité ascensionnelle. En cas de présence de sels, les murs peuvent être traités radicalement avec notre SALTBLOCK-2K ou avec notre MEMBRASEC conformément à la méthode décrite dans la fiche technique de ce produit.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24

Remarques
La barrière hydrofuge est réalisée après polymérisation complète du produit. L'assèchement total du mur peut nécessiter 6 à 12 mois. Ce temps de séchage dépend de la nature et de l'épaisseur du mur et de son taux d'humidité initial. Dans la pratique, la durabilité du système est illimitée. Les procédés de traitement de la maçonnerie contre l'humidité ascensionnelle ont fait l'objet de recherches et d'une Note d'Information Technique 210 réalisées par le Centre Scientifique et Technique de la Construction. Notre procédé est considéré comme le système le plus souple et le plus polyvalent. Il est peu destructif et permet de traiter pratiquement tous les types de maçonneries. Son application est rapide et simple. Le résultat est efficace et définitif. Ne pas appliquer par température inférieure à 5°C. Cela vaut aussi pour la température ambiante que pour la température de la surface sur laquelle le produit sera appliqué. En cas d'une humidité exceptionnel dans les murs, nous conseillons d'augmenter la consommation en travaillant le traitement en plusieurs phases.

Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets
Consulter la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la feuille d'information de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle que nature que ce soit, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

Consommation
+/- 0,11 ltr/par mètre linéaire/10 cm épaisseur du mur conformément la consommation mentionné dans l'ATG.

Consommation moyenne indicative

10 cm	0,12 ltr/mètre linéaire	60 cm	0,63 ltr/mètre linéaire
20 cm	0,28 ltr/mètre linéaire	70 cm	0,75 ltr/mètre linéaire
30 cm	0,36 ltr/mètre linéaire	80 cm	0,86 ltr/mètre linéaire
40 cm	0,49 ltr/mètre linéaire	90 cm	0,97 ltr/mètre linéaire
50 cm	0,52 ltr/mètre linéaire	100 cm	1,09 ltr/mètre linéaire

Conditionnement
5 ltr

Transport et stockage
Transporter et stocker à l'abri du gel. Protéger le produit en son emballage contre lumière directe du soleil. Eviter le stockage aux températures de >30°C.

Durée de conservation
9 mois après fabrication dans l'emballage d'origine fermé.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24

Considérations finales

Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24